Sonet
Software & Networking

10Gbps Eバンド 高速無線中継ソリューション

Siklu EtherHaul-8010FX

最大10Gbps　光ファイバークラスの高速無線中継

EH-8010FXは、ミリ波無線を使用した光ファイバー並みの高速ネットワークを構築。
本機の高いスループットは、5Gバックホールの他、防災・高画質カメラ伝送といった用途に最適な大容量ネットワークバックホールを提供します。

EH-8010FX 特長

・WiFi電波と干渉の心配無し
・コストを抑えた長距離接続が可能
・IP67堅牢設計

簡単構築・安定通信

EH-8010FXは、物理配線ができない環境でも簡単に構築可能。
1km以上のインフラもWiFi電波との干渉の心配がなく、安定した通信が可能。

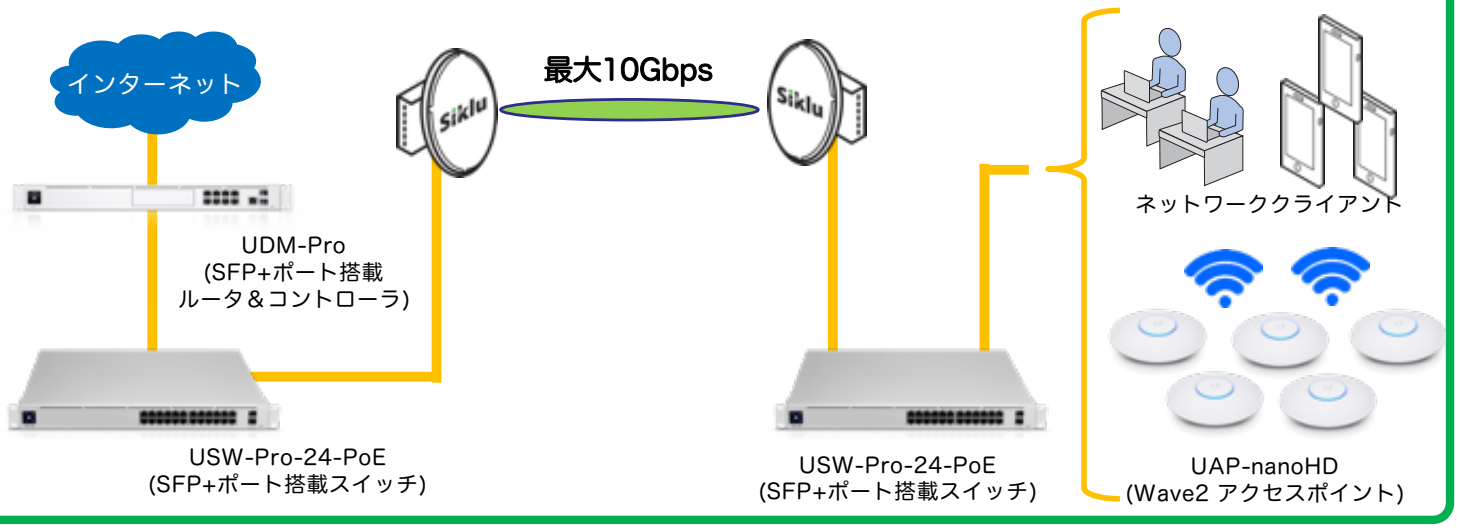
広範なアプリケーション

➢携帯・5Gバックホール
➢防災ネットワークのバックホール
➢Wi-Fi バックホール

➢カメラ映像の伝送
・多数の防犯カメラ映像
・高画質映像など

➢建屋間の接続
・事務所、工場、大学、病院など

接続構成例 ～Ubiquiti製品との組み合わせ～

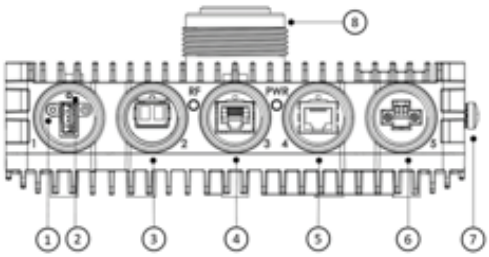


Sonet International Corporation

Sonet
Software & Networking

■ 外観

■ インターフェース



① USB・DVM RSSIソケット
② リセットボタン
③ SFP+10Gイーサネット
④ RJ45 10Gイーサネット
⑤ RJ45 1Gイーサネット(PoE In)
⑥ DC入力
⑦ グラウンド
⑧ アンテナインターフェース

仕様	
周波数帯	71-76GHz / 81-86GHz
通信方式	FDD（全二重）
チャンネル幅	250/500/1,250/2,000 MHz
変調方式、コーディング	最大9段階の適応型コーディング及び変調
スループット	最大10,000Mbps（全二重）
システムゲイン	64/93 dB、チャネル帯域幅= 2,000 MHz（最大容量/最小変調） 75 / 97.5 dB、チャネル帯域幅= 500MHz（最大容量/最小変調）
アンテナオプション	0.5ftアンテナ：-38dBiアンテナゲイン 1ftアンテナ：-43dBiアンテナゲイン 2ftアンテナ：-50dBiアンテナゲイン
インターフェース	10GEポート×1：802.3ab/bz/an（RJ-45、CAT6a以上） SFP+ポート×1（MMFまたはSMF） 1GEポート×1：802.3ab（RJ-45、CAT5以上）
電源	デュアル入力：PoE+または42-57VDC; ホットスタンバイ
管理	In / Out-of-band management; Web GUI or CLI IPv4 or IPv6 SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS Zero-touch turn-up
イーサネット機能	Ethernet transparent bridge with flow control VLAN and VLAN stacking(1) Jumbo frames Configurable QOS aware forwarding(2): 8-levels, L2: 802.1p, L3: DSCP
セキュリティ	AES 128-bits (ハードウェアオプション)
動作環境	-45℃～+ 55℃、IP67準拠
寸法	ODU：27.8cm × 210cm × 6.1cm 0.5ftアンテナ：16.7cm × 16.7cm × 4.9cm 1ftアンテナ：直径32cm × 14cm 2ftアンテナ：直径68cm × 36cm
重量	ODU：3.1kg 0.5ftアンテナ：1kg 1ftアンテナ：2.2kg 2ftアンテナ：10.8kg

(1) HWリビジョンに依存します。

無線LAN・GPON・光ファイバー・セキュリティカメラ・xDSLのことなら
Sonet Software & Networking ソネット株式会社
〒248-0033 神奈川県鎌倉市腰越4-3-4
TEL：0467-32-3120 FAX：0467-32-3123

産業向け製品 専用サイト http://www.sonet.jp
Ubiquiti 専用サイト https://www.sonet.co.jp